

UL、CSA認定品一覧表 (トグルタイプのみ/Toggle Type Only)

Table of 8 Switch Series UL and CSA Listed

■ エイトスイッチシリーズ/8 Switch Series

極数 Poles	スイッチ特性 Switching Function				UL (※1.)								CSA (※2.)							
					8A	8B	8C	8D	8E	8F	8J	8S	8A	8B	8C	8D	8E	8F	8J	8S
単極 1-Pole	101□	ON	—	ON	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		
	102□	ON	—	OFF — ON	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		
	104□	(ON)	—	OFF — (ON)	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		
	105□	ON	—	OFF — (ON)	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		
	106□	ON	—	(ON)	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		
2極 2-Pole	201□	ON	—	ON	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		
	202□	ON	—	OFF — ON	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		
	204□	(ON)	—	OFF — (ON)	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		
	205□	ON	—	OFF — (ON)	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		
	206□	ON	—	(ON)	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		
	210□	ON	—	ON — ON	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		
	211□	ON	—	ON — (ON)	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		
	212□	(ON)	—	ON — (ON)	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		
3極 3-Pole	301□	ON	—	ON	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		
	302□	ON	—	OFF — ON	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		
	304□	(ON)	—	OFF — (ON)	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		
	305□	ON	—	OFF — (ON)	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		
	306□	ON	—	(ON)	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		
	4極 4-Pole	401□	ON	—	ON	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
402□		ON	—	OFF — ON	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		
404□		(ON)	—	OFF — (ON)	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		
405□		ON	—	OFF — (ON)	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		
406□		ON	—	(ON)	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		
410□		ON	—	ON — ON	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		
411□		ON	—	ON — (ON)	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		
412□		(ON)	—	ON — (ON)	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		

- (1) タンシの種類は①;はんだ端子、②;PC端子です。
- (2) UL認定品は単極～4極につき、はんだ端子・PC端子がリストアップされています。
- (3) CSA認定品は単極が、はんだ端子・PC端子、2極～4極は、PC端子がリストアップされています。
- (4) 海外規格品 (UL,CSA付) は別途費用がかかります。
- (5) (※1.) **UL File No.E43275**
(※2.) **CSA File No.LR38341**
- (6) UL、CSA 認定品一覧表の中で未登録の製品がございます。御注文の際弊社営業に御確認願います。

- (1) All of the above types include switches with ①; Solder terminals, ②; PC terminals.
- (2) Solder and PC terminal types of 1-, 2-, 3- & 4-pole versions are **UL** listed.
- (3) Solder and PC Terminal types of 1-pole version, are PC terminal types of 2-, 3- & 4-pole versions are **CSA** listed.
- (4) For international standard products (**UL,CSA**) will require additional fees.wich will be billed separately.
- (6) Regarding (**UL/CSA**) standard table, there are sometimes unregistered. Before place order, please confirm with our sales department.

(ON) は、モーメンタリーです。
(ON) : Momentary.

■ エイトスイッチシリーズ/8 Switch Series

極数 Poles	スイッチ特性 Switching function			㉓ (※1.)				㉔ (※2.)				
				8G	8GA	8GD	8GS	8G	8GA	8GD	8GS	
単極 1-Pole	1012	ON	—	ON	○	○	○	○	○	○	○	○
	1022	ON	—	OFF — ON	○	○	○	○	○	○	○	○
	1042	(ON)	—	OFF — (ON)	○	○	○	○	○	○	○	○
	1052	ON	—	OFF — (ON)	○	○	○	○	○	○	○	○
	1062	ON	—	(ON)	○	○	○	○	○	○	○	○
2極 2-Pole	2012	ON	—	ON	○	○	○	○	○	○	○	○
	2022	ON	—	OFF — ON	○	○	○	○	○	○	○	○
	2042	(ON)	—	OFF — (ON)	○	○	○	○	○	○	○	○
	2052	ON	—	OFF — (ON)	○	○	○	○	○	○	○	○
	2062	ON	—	(ON)	○	○	○	○	○	○	○	○

(※1.) UL File No.E43275 FUJISOKU

(※2.) CSA File No.LR38341 FUJISOKU

■ UL・CSA表示品ご要望の場合

注文時にUL・CSA表示品をご指定ください。

UL・CSAの認定マークを表示して納品いたします。

UL or CSA marked products are available upon request when ordering. Those items will be supplied with a UL or CSA marking.

■ 取扱注意事項/Precautions (8A・8B・8C・8D・8E・8F・8J・8S・8SS)

1. はんだ付け仕様/Soldering

(1) 手付け/Hand soldering

装置：はんだゴテ

Device：Solder iron

①420°C Max. 3 sec. Max.

(2) フローライン/Auto soldering

②275°C Max. 6 sec. Max.

上記、はんだ付け条件はPC端子タイプのみです。ライトアングル端子は、自動はんだ付けできませんので、はんだ後、(1)項、手付けの条件にて後付けしてください。

Applicable to pc terminals only. Right-angle and wire wrap terminals : Don't meet autosoldering specifications. Hand soldering should be employed after other components have been autosoldered.

(3) 共通ランドに2端子以上はんだ付けする場合は、ソルダーレジストで独立させて下さい。

When soldering two or more terminals to the common land use solder resist to solder them independently.

3. 取り付けについて/Mounting

● プリント基板取り付け前に端子は曲げないでください。

● スイッチを取り付けた後、スイッチのツマミなどに装置の重量がかかるような置き方は避けてください。

● Do not bend the terminals prior to PC board installation.

● After the switch installation, avoid placing the device in a position in which its weight will be placed on the switch actuator, etc.

2. 洗浄仕様/Flux Cleaning

(1) 溶剤は、フッ素系またはアルコール系のものでご使用ください。

Solvent：Fluorine or Alcohol type.

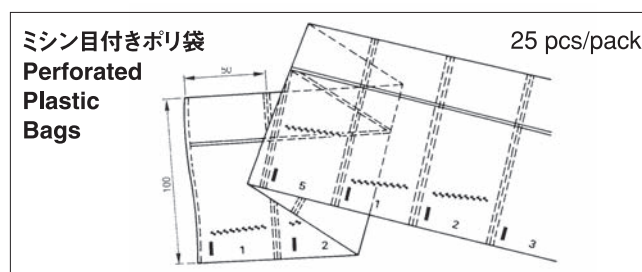
(2) エイト(8G・8GA・8GD・8GSを除く)シリーズは、防水構造になっていないため、PC板洗浄を要する場合は、スイッチ本体に洗浄液がかからないよう半田面をブラシ洗浄して下さい。

When PC board cleaning is required, brushing on the soldering face shall be provided so that the **Eight** (without **8G・8GA・8GD & 8GS**) series is not exposed to the cleaning solution.

(3) 半田付け後洗浄する場合は、端子部温度が90°C以下または、常温で5分以上放置後洗浄してください。

Cleaning shall be made when terminal temperature falls to 90°C or lower. Or, leave the switch at normal temperature for 5 minutes or longer, before cleaning.

■ 梱包仕様/Packaging Specification



(ON) は、モーメンタリーです。
(ON) : Momentary.

◆ エイトスイッチシリーズ ◆

■ パネル抜孔図/Panel Cut-Out Dimensions

シリーズ名/Serie	8A・8D・8J・8S	8C	8E	8A・8D・8J・8S	8C	8E	8F
取付パネル有効板厚 Panel thickness	2.5 mm Max.	2.4 mm Max.	1.5 mm Max.	3.5 mm Max.	3.4 mm Max.	2.5 mm Max.	5 mm Max.
寸法図 Dimensions	<p>ロックリングを使用する場合 With Locking Ring</p>			<p>ロックリングを使用しない場合 Without Locking Ring</p>			
シリーズ名/Serie	8B						
取付パネル有効板厚 Panel thickness	5.9 mm Max.			6.9 mm Max.			
寸法図 Dimensions	<p>ロックリングを使用する場合 With Locking Ring</p>			<p>ロックリングを使用しない場合 Without Locking Ring</p>			

■ プリント基板孔あけ寸法

PC Hole Layouts

シリーズ名/Serie	8A・8B・8C・8D・8E・8F・8J・8S
寸法図 Dimensions	<p>単極/1-pole 2極/2-pole 3極/3-pole 4極/4-pole</p>

■ 標準付属部品/Standard Accessories (エイトスイッチシリーズ)

部品名 Part Name	《Q'ty/switch》							
	ドレスナット Dress Nut	ロックナット Hex Nut	ロックワッシャ Lockwasher	ロックリング Locking Ring	“O”リング O-Ring	ロックナット Hex Nut	ロックワッシャ Lockwasher	ロックリング Locking Ring
形名 Part No.	140008010253	140008010241	140008030051	140008020062	140000610076	140008010243	140008030055	140008020065
寸法図 Dimensions								
表面処理 Finish	ニッケルメッキ Nickel plated		亜鉛メッキ 三価クロメート処理 Zinc plated		ニトリルゴム(黒) Nitrile rubber (Black)	ニッケルメッキ Nickel plated	亜鉛メッキ 三価クロメート処理 Zinc plated	
8A		2	1	1				
8B						2	1	1
8C	1	1	1	1				
8D		2	1	1				
8E		2	1	1				
8F		1	1		1			
8J		2	1	1				
8S		2	1	1				

●表中の数値は、製品一台当たりの数量です。

●The figures in the list show the quantities per switch.